

Resolución de Problemas y Algoritmos

Última clase de 2016



Dr. Alejandro J. García
<http://cs.uns.edu.ar/~ajg>




Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación
 Universidad Nacional del Sur
 Bahía Blanca - Argentina

Así comenzamos....

- ¿De qué se tratará esta materia?
- ¿Me gustará la carrera?
- ¿Dónde trabajaré cuando sea profesional?
- ¿Qué es "ser un profesional"?
- ¿Por qué quiero un título universitario?
- ¿Qué hago acá?
- ¿Seré feliz?



En poco tiempo encontrarán las respuestas ☺
 Hay mucho por delante, pero como dice el proverbio:

**“ Para recorrer un camino,
 por más largo que sea,
 hay que empezar por dar un primer paso. ”**

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 2

El primer paso está dado... Ahora:

WHILE true DO disfrutar;

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 3

2016



Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 4

Promoción

La promoción es una opción. La calificación final del alumno que promociona se obtendrá en base a las calificaciones obtenidas en los parciales y las preguntas teóricas.

Para optar por la promoción debe cumplir los siguientes requerimientos:

- Tener aprobado el cursado de la materia (ver arriba).
- Aprobar las preguntas teóricas incluidas en los exámenes parciales.
- Cumplir con alguno de los casos indicados en la tabla que se muestra a continuación:

| 1º parcial | 2º parcial | Recu. 1ro | Recu. 2do | Observaciones |
|------------|------------|-----------|-----------|---|
| A | A | - | - | Opción a promoción |
| A | B | - | - | Opción a promoción |
| A | C | - | - | A o B Puede acceder a la promoción si además rinde el recu 2do y allí obtiene A o B |
| A | D | - | - | A o B Opción a promoción solamente si saca A o B en recuperatorio; sacando C cursa |
| B | A | - | - | Opción a promoción |
| B | B | - | - | Opción a promoción |
| B | C | - | - | A o B Puede acceder a la promoción si además rinde el recu 2do y allí obtiene A o B |
| B | D | - | - | A o B Opción a promoción solamente si saca A o B en recuperatorio; sacando C cursa |
| C | A | - | - | Opción a promoción |
| C | B | - | - | Opción a promoción |
| C | C | - | - | A o B Puede acceder a la promoción si además rinde el recu 2do y allí obtiene A o B |
| C | D | - | - | A o B Opción a promoción solamente si saca A o B en recuperatorio; sacando C cursa |
| D | A | A o B | - | Opción a promoción solamente si saca A o B en recuperatorio; sacando C cursa |
| D | B | A o B | - | Opción a promoción solamente si saca A o B en recuperatorio; sacando C cursa |
| D | C | A o B | A o B | Puede acceder a la promoción si además rinde el recu 2do y allí obtiene A o B |
| E | A | A o B | - | Opción a promoción solamente si saca A o B en recuperatorio; sacando C cursa |
| E | B | A o B | - | Opción a promoción solamente si saca A o B en recuperatorio; sacando C cursa |

Observación: en los casos de obtener las calificaciones en el primer y segundo parcial: A-E, B-E, C-E, E-C, D-D, E-D, D-E o E-E no tiene opción a la promoción, aun cuando curse la materia.

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 7

Final de RPA por Promoción

- Aquellos alumnos que estén en condiciones de promocionar me tienen que enviar un email a ajg@cs.uns.edu.ar para conocer su calificación final.
- Una vez que acepten la nota de promoción (que debe ser antes del 4 de julio de 2016) entonces la calificación será cargada al sistema SIU-GUARANÍ.
- Luego podrá pasar a retirar su comprobante de examen por promoción a partir del 11 de julio de 2016 por las oficinas del DCIC.

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 7

El uso total o parcial de este material está permitido siempre que se haga mención explícita de su fuente:
“Resolución de Problemas y Algoritmos. Notas de Clase”. Alejandro J. García. Universidad Nacional del Sur. (c) 24/06/2016

Próximas fechas de Finales

Ya están cargadas en el SIU-GUARANÍ las próximas fechas de examen final de RPA (que se realizarán en conjunto con los profesores Jessica Carballido y Sergio Gómez).

- Miércoles 6 de julio de 2016 (regular y libre)
- Miércoles 13 de julio de 2016 (sólo regulares)
- Miércoles 3 de agosto de 2016 (regular y libre) *
- Jueves 11 de agosto de 2016 (sólo regulares) *

* En estas dos fechas no estoy en Bahía estará en el examen la profesora Jessica Carballido.

¿Preguntas?

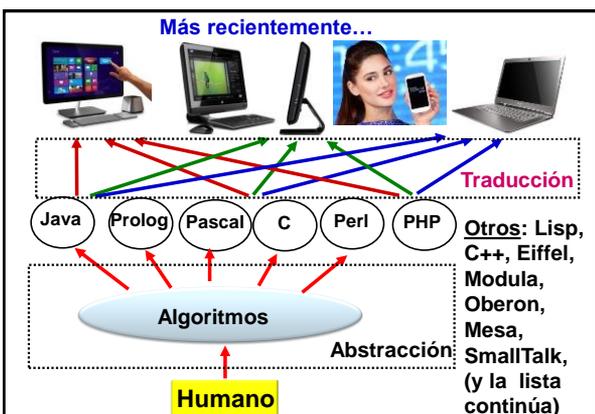
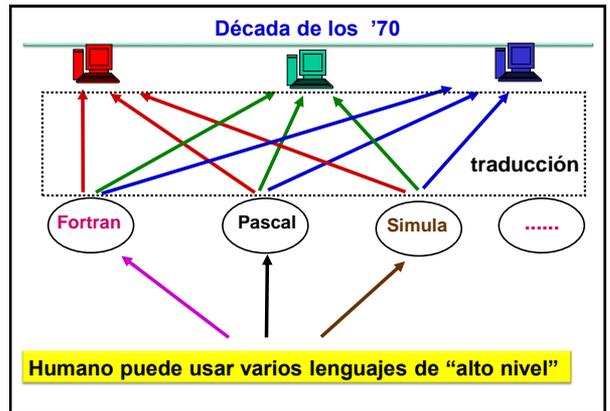
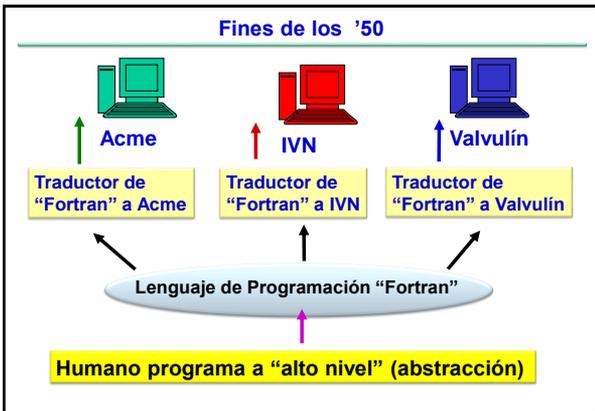
Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 8

Lo que vendrá...

Déjenme contarles un poco sobre el futuro

Para eso arranco de un poco más atrás...

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 9



Actualmente...

The diagram depicts modern computing trends. It shows a network of various devices: a tablet, a smartphone, a laptop, a multi-core server, and another smartphone. Bidirectional arrows connect these devices, representing distributed systems. Below the diagram is a list of characteristics:

- Sistemas distribuidos en múltiples computadoras.
- Computadoras con múltiples "núcleos" .
- Programación en paralelo.
- Sistemas multi-agente .
- Agentes de software (autonomía y habilidad social).
- Agentes inteligentes.

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 13

El uso total o parcial de este material está permitido siempre que se haga mención explícita de su fuente:
 "Resolución de Problemas y Algoritmos. Notas de Clase". Alejandro J. García. Universidad Nacional del Sur. (c) 24/06/2016

¿cómo puedo participar?

- **Proyectos de alumnos**
- **Proyectos finales**
- **Posgrado: Tesis de magister**
- **Posgrado: Tesis de doctorado**
- **Investigadores**

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 35

Palabras Finales

- **Espero que el curso haya sido útil y se hayan sentido a gusto.**
- **Hemos tratado de compartir con ustedes lo más posible nuestro conocimiento.**
- **Recuerden: disfruten las materias, disfruten aprender y disfrutarán ser profesionales.**

- **Me quedan solo dos palabras por decir:**

Resolución de Problemas y Algoritmos Dr. Alejandro J. García 36

Muchísimas gracias



El uso total o parcial de este material está permitido siempre que se haga mención explícita de su fuente:
“Resolución de Problemas y Algoritmos. Notas de Clase”. Alejandro J. García. Universidad Nacional del Sur. (c) 24/06/2016